
3.4 招待講演等 [1) 国際会議, 2) 国内会議]

(1) 学部: 物質生命化学科

大学院 (前期): 物質生命化学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. Toshihito Ihara : “Bioanalyses through cooperative work of DNA conjugates”, Sichuan University Research Seminar (2014.5.12)
2. Masashi Kunitake : “Self-Assembled -Conjugated Macromolecular Architectures - A Soft Solution Process based on Schiff-Base Coupling Equilibrium Polycondensation”, The 15th IUMRS-International Conference in Asia (2014.8.24)
3. Takuro Niidome : “Drug delivery system controlled by near infrared light”, 8th International Symposium on Intelligent Drug Delivery Systems 2014 (2014.4.23)
4. Takuro Niidome : “Delivery Systems Controlled by Photothermal Effect of Gold Nanorods”, NanoThailand2014 (2014.11.26)
5. M.Machida : “Interfacial Structure of Thermostable Rh/Metal Phosphate Catalysts for Automotive Applications”, 7th International Symposium on Surface Science (2014.11)
6. Makoto Takafuji : “Development of nanoparticle-crosslinked hybrid hydrogels”, 川大-熊大環境生物技術研究中心開所式 (2014.5.12)
7. Masato Tominaga : “Biofuel Cell Using Enzymes, Microorganisms and Metallic Nanoparticles”, International Seminar on Chemistry (ISoC) (2014.10.28)

2) 国内会議

1. 宮端孝明、松尾朋弥、北村裕介、井原敏博: “酸化グラフェンと DNA の相互作用に関する基礎的研究および遺伝子センサーへの応用”, 第 2 回酸化グラフェンシンポジウム (2014.6.24)
 2. 井原敏博: “相互作用をプログラミングして核酸を分析する”, 14-1 パイオ・高分子研究会 (2014.9.26)
 3. 伊原博隆 : “透明な高機能オプティカルフィルム作製のための新戦略”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 4. 伊原博隆: “ヘテロポリ酸を利用する無色透明かつ高屈折率のポリマー複合体の作製”, 高屈折率材料のハイブリッド化技術と屈折率制御 (2014.11.5)
 5. 國武雅司: “交互かご鎖構造を有するシロキサンポリマーにおける階層的構造制御”, 日本セラミック協会 第 27 回秋季シンポジウム (2014.9.9)
 6. 太駄俊彦, 勝田真弘, 田中敬二, 國武雅司: “かご鎖交互型構造を有する低熱膨張性シロキサンポリマーの開発”, 第 4 回 CSJ 化学フェスタ 2014 (2014.10.14)
 7. 中村優佑, 上村 忍, 國武雅司: “g-C₃N₄ シート材料を志向したヘプタジン環誘導体 2 次元構造の構築”, 第 4 回 CSJ 化学フェスタ 2014 (2014.10.14)
 8. 國武雅司: “ソフト溶液プロセスによる自己組織的高次構造制御”, 「国武豊喜先生 文化勲章受章 祝賀特別講演会 分子組織化学 ?自己組織化がもたらす新しい科学技術の世界?」 (2014.11.21)
-

-
9. 町田 正人: “汎用元素の新機能を利用した貴金属節減・代替触媒材料”, 第 114 回触媒討論会 (2014.9.26)
 10. 坂田眞砂代, 木村かさね, 松尾拓, 戸所正美: “包接能を利用するエンドトキシン選択分離剤の開発 ウレタン架橋シクロデキストリン微粒子 ”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 11. 坂田眞砂代, 木村かさね, 上園康史, 戸所正美: “包接能を利用した内毒素吸着剤の開発”, 日本女性科学者の会第 10 回学術大会 (2015.1.11)
 12. 高藤誠: “Development of Core-Shell Hybrid Microspheres with Nanoparticles Shell Layer”, ソフトマター研究会 (2014.6.20)
 13. 高藤誠: “機能的微粒子～ナノ繊維からコアシェル粒子まで～”, 第 15 回 H S P 研究会 (2014.8.29)
 14. 高藤誠: “Facile preparation of graphene sheet using pulse plasma”, LG 化学 (2014.10.14)
 15. 高藤誠: “Development of Core-Shell Hybrid Microspheres”, Sakura Science Plan (2014.10.16)
 16. Makoto Takafuji: “Development of Core-Shell Hybrid Microspheres”, Sakura Science Plan 2014(2) (2014.12.9)
 17. Makoto Takafuji: “Nanoparticle-crosslinked hybrid hydrogels”, Sakura Science Plan 2014(3) (2015.3.5)
 18. 富永昌人: “カーボンナノチューブから見える炭素電極の酸化反応”, 第 60 回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会 (2014.11.16)
 19. 宮端孝明, 松尾朋弥, 北村裕介, 井原敏博: “酸化グラフェンと DNA の相互作用に関する基礎的研究および遺伝子センサーへの応用”, 第 2 回酸化グラフェンシンポジウム (2014.6.24)
-

(2) 学部: マテリアル工学科

大学院 (前期): マテリアル工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. S. Tsurekawa: "Towards development of high-efficiency polycrystalline solar cells using grain boundary engineering", Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and Other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues (YSR 2014 Kumamoto meeting) (2014.9.17)
2. M. Sob, M. Vsianska, H. Vemolova, K. Hirayama, S. Ii, S. Tsurekawa: "Effect of segregation of sp-impurities on surface and grain boundary magnetism in nickel, cobalt and iron: Theory and experiment", International workshop on Ab initio Description of Iron and Steel: Multiple Impacts of Magnetism (2014.10.26)
3. Yoji Mine, Kazuki Takashima: "Micromechanical characterization of hierarchical micro/nano structures in steels", ISSS 2014 (2014.11.3)
4. Ongoing Research for the LPSO-typed Mg-Zn-Rare Earth Alloys in Japan: "Ongoing Research for the LPSO-typed Mg-Zn-Rare Earth Alloys in Japan", The 6th Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA6 (December 20-22, 2014)

2) 国内会議

1. 連川貞弘: "塑性変形に対する粒界の役割 - Hall-Petch 則を考える", 日本金属学会九州支部 / 日本鉄鋼協会九州支部 秋季講演会 (2014.10.17)
 2. 連川貞弘: "粒界近傍における局所力学挙動から Hall-Petch 則を考える", 第 2 回グリーンエネルギー材料のマルチスケール創製研究会 (松江) (2015.1.11)
 3. 峯 洋二, 高島和希: "鉄鋼材料を構成する微視組織要素のマイクロ引張挙動", 日本鉄鋼協会 第 168 回秋季講演大会 (2014.9.24)
 4. 小原直也, 峯 洋二, 高島和希: "ベイナイト / MA 組織鋼におけるマイクロ材料試験", 日本鉄鋼協会 第 168 回秋季講演大会 (2014.9.24)
 5. 高島和希, 峯 洋二: "マイクロ材料試験による Mg-Zn-Y 合金 LPSO 相単結晶の変形・破壊挙動の解明", 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014.10.27)
 6. 森園靖浩: "高融点ピスマス基はんだ材料と純銅の界面組織と接合強度", 第 97 回界面接合研究委員会・平成 26 年第 2 回日本溶接協会先端材料接合委員会 合同委員会 (2014.10.31)
 7. 安藤新二: "HCP 金属単結晶における疲労破壊機構", 平成 26 年度 日本金属学会 / 日本鉄鋼協会九州支部 秋季講演会 (2014.10.17)
 8. 山崎倫昭, 萩原幸司, 河村能人: "LPSO 相の結晶塑性異方性を利用した Multimodal 組織制御による高強度耐熱 Mg 合金展伸材の開発", 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 9. 山崎倫昭, 河村能人: "極限環境下での新規シンクロ型 LPSO 構造の形成", 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
-

(3) 学部：機械システム工学科

大学院（前期）：機械システム工学専攻，複合新領域科学専攻

大学院（後期）：産業創造工学専攻，複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. Kei Nakatsuma : “Sensing of Touch”, NAMIS (The International Research Network on Nano and Micro Systems) Marathon Workshop 2014 (2014.12)
2. K. Hokamoto : “Explosive materials processing: Issue and possibilities”, ExploWork-2014 (2014.4.3)
3. Yoshitaka NAKANISHI : “Practical applications for Human Activity and Environmentally Sustainable Technology”, University of Pittsburgh (2014.10.15)
4. T. Mashimo : “New materials processing under strong gravitational field”, 13th International Ceramics Congress (2014CIMTEC) (2014.6)
5. T. Mashimo : “Recent progress in materials science under strong gravitational field”, 9th Internat. Conf. on Diffusion in Materials (DIMAT2014) (2014.8)
6. Shuchi TORII : “Global-Warming Suppression and Advanced Energy-Production Using Biomass”, 2014 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY (2014.10.17)
7. Shuchi TORII : “Suppression of Global Warming - SUBSONIC HYDROGEN JET DIFFUSION FLAME FORMED AT MICRO NOZZLE TIP ”, International Conference on Computational Methods in Engineering and Health Sciences (ICCMEH- 2014) (2014.12.17)
8. Shuchi TORII : “Advanced Thermal Energy Production, Exchange and Transport Technologies with the aid of Biomass”, 3rd World Conference on Applied Sciences, Engineering and Technology (WCSET 2014) (2014.9.27)
9. Shuchi TORII : “Heat Transfer Enhancement of Multi Heat Pipe Cooling Device Using Nanofluid”, International conference on Recent advances in Engineering Science ICRAES 2014 (2014.9.4)
10. Shuchi TORII : “>> Renewable Energy << Advanced Thermal-Energy-Production, -Exchange and -Transport Technologies using Biomass”, PES University, India (2014.9.5)
11. Shuchi TORII : “Substantial Heat Transfer Enhancement in Pipe Flow Using Graphene-Oxide-Nanofluid, ”, Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and Other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues (2014.9.17)

2) 国内会議

1. 小糸康志，佐藤将理，前原裕之，山口亮，富村寿夫：“プラスチック平板に形成したヒートパイプの作動特性”，日本機械学会 RC265 熱 WG (2014.12.11)
 2. 小糸康志，佐藤将理，前原裕之，山口亮，富村寿夫：“ヒートパイプ研究の応用展開”，日本機械学会 RC265 第8回分科会 (2014.12.11)
 3. 中西義孝：“軸封装置及びシール部材並びに水力発電装置”，熊本大学 in MOBIO-Forum (2014.7.14)
 4. 中西義孝：“助成金申請から執行まで ?NEDO 支援を受けて感じたこと?”，第292回 RIST フォーラム (2014.11.27)
-

-
5. 佐田富道雄, 川原顕磨呂, 鈴木照大: “表面張力が垂直細管内気液二相環状流動に及ぼす影響”, 日本機械学会流体工学部門講演会 (2014.10.25)
 6. 中島雄太: “血液や細胞を分析するためのマイクロ流体デバイス”, メソ領域科学研究拠点シンポジウム (2014.11.27)
 7. 中島雄太: “血液診断機器の開発とその実用化を目指して”, 第 124 回ベンチャープラザ二月会 (2015.2.9)
 8. 外本和幸: “爆発圧着を利用した異材接合”, 溶接学会全国大会シンポジウム「省エネを実現する異材接合技術の最新動向」(2014.4.22)
 9. 外本和幸: “爆薬利用を中心とした衝撃超高压による材料創製・加工に関する最近の話題”, 材料学会第 135 回衝撃部門委員会 (2014.5.16)
 10. 中西義孝: “整形外科領域における CAD、FEA、RP および CAM の連携活用事例”, LS-DYNA & JSTAMP フォーラム 2014 (2014.10.29)
 11. 中西義孝: “生態工学、生体工学、そして生体模倣工学 それぞれの実践的利用例の紹介”, 第 4 回医工連携マッチングセミナー (2014.12.9)
 12. 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “低動力二流体式噴霧システムを目指した研究とその応用”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2014
 13. 鳥居修一: “共同研究・受託研究はつらいよ! その誘いが無いのはもっとつらい!”, 第 287 回 R I S T フォーラム (2014.5.15)
 14. 鳥居修一: “一 廃棄物燃焼に関する研究 一 関連するバイオマスの熊本県内の事例を含めて”, 熊本自然エネルギーフォーラム (2014.6.19)
-

(4) 学部: 社会環境工学科

大学院 (前期): 社会環境工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. M. Ohtsu : “Toward Establishment of Infra-Dock for Concrete Structures”, Structural Faults & Repair-2014 (2014.7.8)
2. Yukiko TAKEUCHI, Hiroyuki KAMEDA and Kaoru TAKARA : “Development of Teaching Materials and Tools Using Disaster Reduction Hyperbase”, International Conference on Disaster Risk Reduction and Education (2014.9.15)

2) 国内会議

1. 重石 光弘 : “圧縮荷重による骨材の破砕過程のワイブル分布解析による品質評価に関する研究”, 平成 26 年度定期総会 (2014.5.24)
 2. 重石 光弘 : “九州地区における土木コンクリート構造部 t 設計・施工指針 (案) の解説と動向について”, 第 3 回コンクリート技術講習会 (2014.10.2)
 3. 大本照憲 : “近世の河川設計思想および九州における近年の河川災害の特徴について”, 日本学会議九州・沖縄地区会議 (2014.11.3)
-

(5) 学部: 建築学科

大学院 (前期): 建築学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. T.L. Nguyen, T. Yano, S. Yokoshima and T. Morihara : “Structural equation model of road traffic noise annoyance in Vietnam”, Proc. of The 43rd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2014) (2014.11)
2. K. Shimoyama, T. L. Nguyen, T. Yano and T. Morihara : “Social surveys on community response to road traffic in five cities in Vietnam”, Proc. of The 43rd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2014) (2014.11)

2) 国内会議

1. 大西康伸: “大学・企業における BIM への取り組みと教育の現状”, 2015 年度日本建築学会大会 (2014.9)
 2. 大西康伸: “建築ものづくり教育の最前線 - 情報教育と新しい職能 - ”, 日本建築学会建築情報教育研究会 (2014.12)
 3. 川井敬二, 上野佳奈子: “保育施設の音環境の現状と海外の基準・指針 学校施設の音環境保全規準の拡充に向けて”, 日本建築学会大会 (2014.9.12)
 4. 田中智之: “熊本市花畑広場利活用ワークショップファシリテーター”, 熊本市 (2014.10 - 2015.3)
 5. 田中智之: “附属図書館リニューアルー周年記念イベント「Book! Talk! Kumadai!」スピーカー”, 熊本大学附属図書館 (2014-11-03)
 6. 田中智之: “建築の「生き方」サミット 建築をまもる・つたえる・いかす活動の最前線 ”, 日本建築学会九州支部研究発表会シンポジウム (2015-02-28)
 7. 田中智之: “熊本市西倫理法人会経営者モーニングセミナー講演”, 熊本市西倫理法人会 (2014-11-12)
 8. 伊藤 重剛: “三角西港に見る明治のロマンと技術”, 放送大学熊本学習センター事業 (2014.11.30)
 9. 伊藤 重剛: “三角西港の歴史的価値”, 世界遺産シンポジウム in 三池 (2015.2.1)
-

-
- (6) 学部：情報電気電子工学科 (旧電気系，旧数理系)
大学院 (前期)：情報電気電子工学専攻，複合新領域科学専攻
大学院 (後期)：情報電気電子工学専攻，複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. Makiko Kobayashi, Cheng-Kuei Jen : “Ceramic-ceramic porous piezoelectric composite film and its applications”, BIT’s 3rd Annual World Congress of Advanced Materials (2014.6.8)
 2. Makiko Kobayashi : “High Temperature Piezoelectric Transducers”, 2014 IEEE Ultrasonics Symposium (2014.9.3)
 3. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano : “Molecular mechanisms underlying cellular responses to nanosecond pulsed electric fields - Signal transduction, stress response, and cell death -”, International Workshop on Diagnostics and Modelling for Plasma Medicine (DMPM2014) (2014.5.23)
 4. Takeshi Fukusako and S. Maruyama : “Design and interpretative study of expanding S11 and 3-dB axial ratio characteristics of circularly polarized patch antenna using artificial ground structure”, Proc. of the 10th Asia-Pacific Engineering Research Forum on Microwaves and Electromagnetic Theory (APMET2014), pp.11-17 (2014.10.31)
 5. Takeshi Fukusako : “Design Methods of Circularly Polarized Antennas with Broadband Characteristics and Small Sizes”, 2014 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP2014), Kaohsiung, Taiwan, TU1, (2014.12.2)
-

(7) 学部: 数理工学科

1) 国際会議

1. Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “Entropy and Recurrent Dimensions of Discrete Quasi-Periodic Dynamical Systems Given by p-Adic Expansions”, ICM Satellite Conference 2014: The Fourth Asian Conference on Nonlinear Analysis and Optimization (2014.8.5)
2. Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “The Shortest Vector Problems in P-adic Approximation Lattices and Their Applications to Cryptography”, The International Workshop on Nonlinear Analysis and Convex Analysis (2014.8.19)

2) 国内会議

1. 千葉 周也 : “グラフにおける次数条件と点素な閉路”, 第 11 回組合せ論若手研究集会 (2015.3.4)
-